

Asesoramiento y control del proceso de ventilación



45KW Diam.900 mm - VERSIÓN ATEX

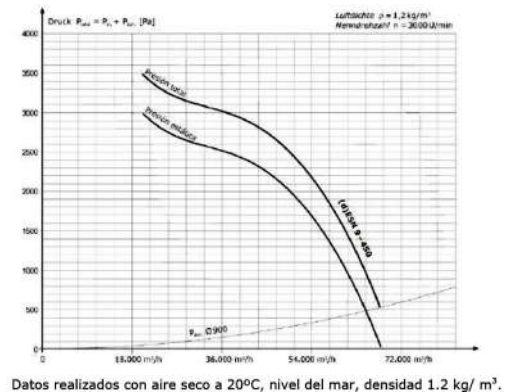


Unidad de ventilación de alto rendimiento axial con álabes de guiado del aire en la impulsión. Estructura robusta en acero pintado anticorrosión con refuerzos para montajes en la construcción y obra pública. Rejilla de protección en acero galvanizado. Preparado para trabajos en horizontal o vertical. Dirección del aire motor-hélice con puerta de inspección superior. Motor eléctrico asíncrono, trifásico, rotor en cortocircuito, protección IP-55 con caja de bornes en el exterior de la carcasa del ventilador. El motor de accionamiento va refrigerado por el aire limpio impulsado con el ventilador. Silenciadores en la impulsión y en la aspiración para atenuar el nivel sonoro.

Equipamiento opcional

- Casquillo de impulsión con salida a varios diámetros para largo alcance, sirven también para embocar a conducto y reducir el nivel sonoro.
- Conducto flexible de impulsión de aire de varios diámetros.
- Soportes antivibratorios para anclaje a taco químico.
- Cuadro de arranque suave.
- Cuadro de mandos con temporizador y conexión a sondas.
- Cuadro de mandos específico para versiones reversibles.

Curva característica



ventilación

Características técnicas

Caudal de aire:	67.680 m³/h	Diámetro nominal hélice:	900 mm
Presión estática disponible max:	3.000 Pa	Nº de palas:	8 palas
Velocidad de impulsión:	29,5 m/s	Nivel de presión sonora:	68 dB(A)/10m
Velocidad de aspiración:	29,5 m/s	Conexión:	Cetac CEE 125A-5P
Propulsión:	524N/m²	Longitud de cable eléctrico:	1,5m con toma Cetac CEE-125A-5P
Alcance del chorro de aire a 0.5 m/s:	106 m		

Motor eléctrico ABB

Modelo:	ABB M3KP 225 MSN 2B3 3GKP221220-ADG,161	Intensidad nominal:	79 A
Motor versión:	ATEX. Ex d II B T4. M71099-881 LCIE 00 ATEX 6029	Cos fi:	0,87
Potencia:	45 kW	Velocidad:	2.968 r.p.m.
Tensión:	400 V, 50 Hz	Temperatura máxima de trabajo	40°C
Fases:	3F		

Dimensiones

Largo x Ancho x Alto:	4.300X1.010X1.160 mm	Dimensión de cada silenciador:	diam. exterior 1.150mm, longitud: 1.300mm
Peso neto:	1.200 kg		

Versiones disponibles

- Versión simple, sin caja insonorizada ni cuadro de mandos.
- Versión reversible, para dirigir el aire en los dos sentidos conectado a cuadro de mandos específico.
- Versión antideflagrante ATEX para ambientes con peligro de explosión.
- Versión desenfumage, cumplen con la norma EN 12101-3- 2002 , inmersión a 400°C/2h para evacuación de humos en caso de incendio.

CONDUCTO FLEXIBLE CLIMATIZACIÓN



Características: Conducto flexible autoextinguible realizado en PVC y fibra de vidrio con espiral en acero.

Temperatura de trabajo: de -10°C a +70°C

Uso: Canalización de aire limpio en instalaciones de aire acondicionado, calefacción y ventilación.

Diámetros disponibles: Desde 100 a 630 mm

Longitudes habituales: 5, 6 y 10 metros

CONDUCTO FLEXIBLE TÚNELES



Características: Conducto flexible autoextinguible reforzado en poliéster y PVC con espiral de acero de alta resistencia.

Temperatura de trabajo: de -40°C a +90°C.

Uso: Trabajos duros de ventilación en túneles, alcantarillado y obras de la construcción.

Diámetros disponibles: Desde 300 a 2.200 mm.

Longitudes habituales: 3, 6, 10, 12 y 20 metros

CONDUCTO FLEXIBLE CALEFACCIÓN - ALTA TEMPERATURA



Características: Conducto flexible autoextinguible realizado en poliéster con espiral en acero.

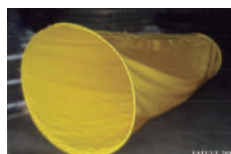
Temperatura de trabajo: de -40°C a +130°C

Uso: Canalización de aire caliente a temperaturas muy altas.

Diámetros disponibles: Desde 300 a 630 mm

Longitudes habituales: 5, 6 y 10 metros

CONDUCTO INFLABLE SUSPENDIDO



Características: Conducto flexible en poliéster y PVC autoextinguible.

Temperatura de trabajo: de -40°C a +90°C.

Uso: Impulsión de de aire limpio en instalaciones de aire acondicionado, calefacción y ventilación.

Diámetros disponibles: Desde 300 a 2.200 mm.

Longitudes habituales: A demanda.

CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO



Características: Conducto flexible aislada construida interiormente por un conducto flexible con alma de acero y envuelta con lana de roca de 25mm de espesor y envolvente exterior en PVC anticóndensación y autoextinguible.

Uso: Canalización de aire acondicionado y aire caliente para evitar pérdidas de calor al exterior.

Diámetros disponibles: 400 y 600mm

Longitudes habituales: 6 metros

CONDUCTO METÁLICO RÍGIDO



Características: Conducto metálico en acero galvanizado con conexiones rápidas tipo metu o atornillables. Posibilidad de pedir el conducto con aislamiento térmico interior para evitar condensaciones y pérdidas de calor.

Temperatura de trabajo: de -30°C a +130°C

Uso: Canalización y distribución de aire

Diámetros disponibles: A demanda

Longitudes habituales: A demanda

ventilación

CONDUCTO FLEXIBLE INFLABLE PERFORADO



Características: Conducto flexible en poliéster y PVC antihumedad y autoextinguible perforado para la distribución del aire a lo largo de este.

Temperatura de trabajo: de -10°C a +70°C

Uso: Impulsión de de aire limpio en instalaciones de aire acondicionado, calefacción y ventilación y distribución del aire a través de las perforaciones.

Diámetros disponibles: 400, 600 y 800 mm

Longitudes habituales: A demanda

MANGA FILTRANTE



Características: En ocasiones no basta con sólo ventilar, muchas veces es necesario que el aire ventilado no moleste al entorno. TST Ventilación dispone de una amplia gama de soluciones para que el aire contaminado o con polvo pase por filtros de bolsas, se elimine el problema del polvo y no se traslade al vecino.

Temperatura de trabajo: de -10°C a +50°C.

Uso: Filtrado de aire para retener partículas y polvo.

Diámetros disponibles: 400 y 710 mm.

Longitudes habituales: 2 y 8 metros.

CONDUCTO FLEXIBLE REFORZADO



Características: Conducto flexible en poliéster y PVC con espiral de acero de alta resistencia autoextinguible.

Temperatura de trabajo: de -40°C a +90°C.

Uso: Trabajos duros de ventilación en túneles, alcantarillado y obras de la construcción.

Diámetros disponibles: 400, 600 y 800 mm.

Longitudes habituales: 3, 6, 10 y 12 metros.

TOLVAS DE IMPULSIÓN Y PLENUMS



Características: Producen mayor propulsión al caudal de aire multiplicando el alcance del chorro de aire. Por la forma de embudo reducen la onda del sonido que tiende a la expansión reduciendo enormemente el nivel sonoro. También ofrece la posibilidad de embocar conductos circulares.

Temperatura de trabajo: de -30°C a +130°C.

Uso: Distribución y canalización de aire.

Diámetros disponibles: A demanda.

Longitudes habituales: A demanda.

Especialistas en:

POTENCIA ELÉCTRICA

- Grupos electrógenos
- Remolques
- Generadores pequeñas potencias
- Transformadores Trifásicos
- SAI'S
- Equipos de control
- Bases múltiples enchufes
- Cuadros eléctricos
- Bancos de carga resistiva
- Extensiones de cable
- Pasarelas y pasacables
- Depósitos de combustible



ILUMINACIÓN

- Focos proyectores de exterior
- Luces de emergencia
- Fluorescentes
- Torres de iluminación exterior
- Farola de iluminación exterior
- Torres de elevación y truss
- Trípodes 2 focos bajo consumo
- Trípodes fluorescentes
- Focos colgantes bajo consumo
- Focos bajo consumo



CALEFACCIÓN

- Aerotermos eléctricos
- Estufas de jardín
- Estufas rayos infrarrojos
- Generadores de aire caliente
- Caldera de agua caliente
- Calentador de agua instantanea
- Equipos autónomos
- Climatizadores
- Desestratificadores de aire
- Cortinas de aire
- Conducción y distribución de aire
- Accesorios de calefacción



AIRE ACONDICIONADO

- Pingüinos - Equipos portátiles
- Splits - Bombas de calor
- Spot Coolers
- Equipos autónomos
- Pulverizadores de agua
- Cortinas de aire
- Conducción - Distribución de aire



FRIO INDUSTRIAL

- Plantas enfriadoras de agua
- Climatizadores
- Climatizadores verticales
- Compactos cámaras frigoríficas
- Evaporadores murales
- Intercambiadores tubulares
- Grupos de bombeo
- Depósitos de inercia
- Anticongelantes de circuitos



VENTILACIÓN

- Campanas extractoras humos
- Ventiladores de pie y suelo
- Ventiladores murales
- Ventiladores portátiles
- Cajas de ventilación
- Ventilación para túneles
- Conducción - Distribución de aire



SECADO HUMEDADES

- Aerotermos eléctricos
- Estufas de secado infrarrojos
- Generadores de aire caliente
- Deshumidificadores de absorción
- Deshumidificadores
- Deshumidificadores grandes volúmenes
- Técnicos medición humedad



AMBIENTACIÓN

- Pulverizadores de agua
- Humidificadores
- Depósitos de agua



BOMBEO DE AGUA

- Guía de bomba de agua
- Bombas eléctricas sumergibles
- Bombas de agua de alto rendimiento
- Bombas de agua muy cargadas
- Bombas de máximo agotamiento
- Bombas sumergibles de pozo
- Bombas centrífugas
- Motobombas diesel insonorizadas
- Bombas diesel
- Bombas diesel gran altura
- Bombas hidráulicas
- Accesorios bombas de agua



ALTA PRESIÓN

- Hidrolimpiadoras de agua
- Calderas de agua



40 años de experiencia y miles de clientes nos avalan

Cumplimos estándares de Calidad ISO 9001



EMPRESA FAMILIAR DESDE 1975 A TU SERVICIO

Trabajamos en toda España, Portugal, Francia y Marruecos
Centrales Barcelona | Madrid | Bilbao | Valencia | Sevilla | Murcia | Casablanca

Empresa acreditada para el alquiler de maquinaria por



Asociación de alquiler de maquinaria y equipos